



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE



## Délégation Territoriale de ARIÈGE

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: [jean-luc.bernard@ars.sante.fr](mailto:jean-luc.bernard@ars.sante.fr)

Téléphone: 05 34 09 83 67

Fax : 05 34 09 36 40

S.M.D.E.A

RUE DU BICENTENAIRE

BP 4

09000 SAINT PAUL DE JARRAT

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain du 04/04/2016 à 09h00 pour l'ARS et par CAMP : SEBASTIEN VIDAL

Nom et type d'installation : PRODUCTION VERDUN (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR VERDUN - VERDUN ( SORTIE RESERVOIR )

Code point de surveillance : 0000005201 Code installation : 003432 Type d'analyse : MPP2A

Code Sise analyse : 00104551 Référence laboratoire : F-16-15598 Numéro de prélèvement : 00900104411

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900104411 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Eau à l'équilibre.

mercredi 27 avril 2016

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Agence Régionale de Santé  
Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées  
Délégation départementale de l'ARIÈGE  
1, Bd Alsace Lorraine - BP 30076  
09008 FOIX CEDEX - Tél : 05 34 09 36 36

[www.ars.languedoc-roussillon-midi-pyrenees.sante.fr](http://www.ars.languedoc-roussillon-midi-pyrenees.sante.fr)

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	10,1	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	8,00	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore total	0,00	mg/LCl <sub>2</sub>				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU		1		0,5
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<1	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,010	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,5	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<1	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1	µg/l		10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Titre alcalimétrique complet	11,3	°f				
Titre hydrotimétrique	14,7	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<5	µg/l				200
Manganèse total	<5	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
Atrazine-désopropyl	<0,040	µg/l		0,1		
Atrazine désopropyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	N.M.	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl désopropyl	<0,050	µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/l		0,1		
Simazine hydroxy	<0,030	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	52,08	mg/L				
Chlorures	2,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	311	µS/cm			200	1100
Magnésium	3,36	mg/L				
Potassium	2,34	mg/L				
Sodium	4,02	mg/L				200
Sulfates	37,3	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/l				200
Arsenic	<5	µg/l		10		
Baryum	0,0051	mg/L		1		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1		
Cyanures totaux	<5	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,142	mg/L		2		
Mercuré	<0,25	µg/l		1		

Sélénium	<5	µg/l		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,51	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	4,8	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,1		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,11	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8,2	Bq/l				100,0
Dose totale indicative	<0,1	mSv/an				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	11	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,010	µg/l		0,1		
Alachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Benalaxyl-M	<0,01	µg/l		0,1		
Boscalid	<0,020	µg/l		0,1		
Cyazofamide	<0,020	µg/l		0,1		
Cymoxanil	<0,100	µg/l		0,1		
Dichlormide	<0,050	µg/l		0,1		
Diméthénamide	<0,010	µg/l		0,1		
<b>ESA acétochlore</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/l</b>		<b>0,1</b>		
ESA alachlore	<0,010	µg/l		0,1		
ESA metazachlore	<0,100	µg/l		0,1		
ESA metolachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Fenhexamid	<0,050	µg/l		0,1		
Isoxaben	<0,010	µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Napropamide	<0,010	µg/l		0,1		
Oryzalin	<0,100	µg/l		0,1		
<b>OXA acétochlore</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/l</b>		<b>0,1</b>		
OXA alachlore	<0,010	µg/l		0,1		
OXA metazachlore	<0,010	µg/l		0,1		
OXA metolachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Penoxsulam	<0,010	µg/l		0,1		
Propachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Propyzamide	<0,050	µg/l		0,1		
Pyroxsulame	<0,010	µg/l		0,1		
Tébutam	<0,050	µg/l		0,1		
Tolyfluanide	<0,040	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,010	µg/l		0,1		
2,4-D	<0,010	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,010	µg/l		0,1		
Clodinafop-propargyl	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlorprop	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlorprop-P	<0,01	µg/l		0,1		
Diclofop méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Fénoxaprop-éthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Fluazifop butyl	<0,010	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,010	µg/l		0,1		
Mécoprop-p	<0,010	µg/l		0,1		
Triclopyr	<0,020	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0,100	µg/l		0,1		
Benthiavalarbe-isopropyl	<0,010	µg/l		0,1		
Carbaryl	<0,010	µg/l		0,1		
Carbendazime	<0,010	µg/l		0,1		

Carbétamide	<0,010	µg/l	0,1		
Carbofuran	<0,010	µg/l	0,1		
Chlorprophame	<0,010	µg/l	0,1		
Fenoxycarbe	<0,050	µg/l	0,1		
Hydroxycarbofuran-3	<0,01	µg/l	0,1		
Iprovalicarb	<0,050	µg/l	0,1		
Méthiocarb	<0,010	µg/l	0,1		
Méthomyl	<0,050	µg/l	0,1		
Molinate	<0,010	µg/l	0,1		
Propoxur	<0,010	µg/l	0,1		
Prosulfocarbe	<0,010	µg/l	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010	µg/l	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/l	0,1		
Acétamiprid	<0,010	µg/l	0,1		
Aclonifen	<0,010	µg/l	0,1		
AMPA	<0,030	µg/l	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,05	µg/l	0,1		
Benfluraline	<0,010	µg/l	0,1		
Benoxacor	<0,010	µg/l	0,1		
Bentazone	<0,010	µg/l	0,1		
Bifenox	<0,050	µg/l	0,1		
Bromacil	<0,020	µg/l	0,1		
Bromadiolone	<0,050	µg/l	0,1		
Butraline	<0,010	µg/l	0,1		
Captane	<0,010	µg/l	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,050	µg/l	0,1		
Chloridazone	<0,010	µg/l	0,1		
Chloroméquat chlorure	<0,03	µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,020	µg/l	0,1		
Clethodime	<0,010	µg/l	0,1		
Clomazone	<0,010	µg/l	0,1		
Clopyralid	<0,100	µg/l	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,010	µg/l	0,1		
Clothianidine	<0,010	µg/l	0,1		
Cycloxydime	<0,020	µg/l	0,1		
Cyprodinil	<0,010	µg/l	0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/l	0,1		
Dichlobénil	<0,020	µg/l	0,1		
Dicofol	<0,050	µg/l	0,1		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l	0,1		
Diméthomorphe	<0,010	µg/l	0,1		
Dinocap	<0,020	µg/l	0,1		
Diquat	<0,030	µg/l	0,1		
Dodine	<0,010	µg/l	0,1		
Ethofumésate	<0,010	µg/l	0,1		
Famoxadone	<0,02	µg/l	0,1		
Fénamidone	<0,01	µg/l	0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/l	0,1		
Fenpropimorphe	<0,050	µg/l	0,1		
Fipronil	<0,010	µg/l	0,1		
Fonicamide	<0,100	µg/l	0,1		
Flumioxazine	<0,050	µg/l	0,1		
Fluquinconazole	<0,020	µg/l	0,1		
Flurochloridone	<0,010	µg/l	0,1		
Fluroxypir	<0,100	µg/l	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,100	µg/l	0,1		
Flurtamone	<0,010	µg/l	0,1		
Folpel	<0,010	µg/l	0,1		
Fosetyl-aluminium	<0,1	µg/l	0,1		
Glufosinate	<0,03	µg/l	0,1		
Glyphosate	<0,030	µg/l	0,1		
Imazamox	<0,010	µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,010	µg/l	0,1		
Iprodione	<0,010	µg/l	0,1		
Isoxaflutole	<0,100	µg/l	0,1		

Lenacile	<0,010	µg/l		0,1		
Mepiquat	<0,03	µg/l		0,1		
Métalaxyle	<0,010	µg/l		0,1		
Métaldéhyde	<0,050	µg/l		0,1		
Norflurazon	<0,010	µg/l		0,1		
Oxadixyl	<0,010	µg/l		0,1		
Oxyfluorène	<0,010	µg/l		0,1		
Paraquat	<0,050	µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0,010	µg/l		0,1		
Prochloraze	<0,010	µg/l		0,1		
Procymidone	<0,010	µg/l		0,1		
Pymétrozine	<0,010	µg/l		0,1		
Pyrifénox	<0,010	µg/l		0,1		
Pyriméthanol	<0,010	µg/l		0,1		
Pyriproxyfen	<0,020	µg/l		0,1		
Quimerac	<0,010	µg/l		0,1		
Quinoxyfen	<0,010	µg/l		0,1		
Roténone	<0,010	µg/l		0,1		
Spiroxamine	<0,050	µg/l		0,1		
Tébufénozide	<0,010	µg/l		0,1		
Tétraconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Thiactopride	<0,010	µg/l		0,1		
Thiamethoxam	<0,010	µg/l		0,1		
Total des pesticides analysés	<0,01	µg/l		0,5		
Trifluraline	<0,010	µg/l		0,1		
Vinchlozoline	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,030	µg/l		0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,050	µg/l		0,1		
Dicamba	<0,100	µg/l		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
loxynil	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,010	µg/l		0,0		
Chlordane alpha	<0,010	µg/l		0,1		
Chlordane bêta	<0,010	µg/l		0,1		
DDD-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDD-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDE-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDE-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
Dieldrine	<0,010	µg/l		0,0		
Dimétachlore	<0,01	µg/l		0,1		
Endosulfan alpha	<0,010	µg/l		0,1		
Endosulfan bêta	<0,010	µg/l		0,1		
Endosulfan sulfate	<0,010	µg/l		0,1		
Endosulfan total	<0,020	µg/l		0,1		
Endrine	<0,010	µg/l		0,1		
HCH alpha	<0,010	µg/l		0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/l		0,1		
HCH bêta	<0,010	µg/l		0,1		
HCH delta	<0,010	µg/l		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,010	µg/l		0,1		
Heptachlore	<0,010	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde	<0,010	µg/l		0,0		
Hexachlorobenzène	<0,010	µg/l		0,1		
Isodrine	<0,010	µg/l		0,1		
Oxadiazon	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Cadusafos	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorfenvinphos	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorméphos	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorpyrifos éthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Diazinon	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlorvos	<0,020	µg/l		0,1		

Diméthoate	<0,010	µg/l		0,1		
Ethoprophos	<0,010	µg/l		0,1		
Fenitrothion	<0,010	µg/l		0,1		
Fenthion	<0,050	µg/l		0,1		
Malathion	<0,010	µg/l		0,1		
Méthidathion	<0,010	µg/l		0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Parathion méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Phoxime	<0,060	µg/l		0,1		
Propargite	<0,100	µg/l		0,1		
Quinalphos	<0,010	µg/l		0,1		
Téméphos	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuphos	<0,010	µg/l		0,1		
Trichlorfon	<0,010	µg/l		0,1		
Vamidothion	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Bifenthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Cyfluthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Cyperméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Deltaméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Fenpropathrine	<0,010	µg/l		0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,010	µg/l		0,1		
Piperonil butoxide	<0,010	µg/l		0,1		
Tefluthrine	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Fluoxastrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,050	µg/l		0,1		
Picoxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Pyraclostrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Trifloxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Flazasulfuron	<0,010	µg/l		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Nicosulfuron	<0,010	µg/l		0,1		
Rimsulfuron	<0,010	µg/l		0,1		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,010	µg/l		0,1		
Atrazine	<0,010	µg/l		0,1		
Cyanazine	<0,020	µg/l		0,1		
Flufenacet	<0,010	µg/l		0,1		
Hexazinone	<0,010	µg/l		0,1		
Métamitron	<0,010	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,010	µg/l		0,1		
Prométhrine	<0,010	µg/l		0,1		
Propazine	<0,010	µg/l		0,1		
Sébutylazine	<0,010	µg/l		0,1		
Simazine	<0,010	µg/l		0,1		
Terbuméton	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutryne	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,030	µg/l		0,1		
Bitertanol	<0,010	µg/l		0,1		
Bromuconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Cyproconazol	<0,050	µg/l		0,1		
Difénoconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Epoxyconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Fenbuconazole	<0,010	µg/l		0,1		

Fludioxonil	<0,010	µg/l		0,1		
Flusilazol	<0,010	µg/l		0,1		
Hexaconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Metconazol	<0,020	µg/l		0,1		
Myclobutanil	<0,010	µg/l		0,1		
Penconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Propiconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Prothioconazole	<0,100	µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Triadiméfon	<0,040	µg/l		0,1		
Triadiminol	<0,040	µg/l		0,1		
Triazamate	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,010	µg/l		0,1		
Sulcotrione	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l		0,1		
Chlortoluron	<0,010	µg/l		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/l		0,1		
Diuron	<0,010	µg/l		0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010	µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,010	µg/l		0,1		
Linuron	<0,050	µg/l		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,010	µg/l		0,1		
Métobromuron	<0,010	µg/l		0,1		
Métoxuron	<0,010	µg/l		0,1		
Monolinuron	<0,010	µg/l		0,1		